



# Virkon™ S

## 卫可™

强效广谱消毒剂



养猪场生物安全领导者

产品概述



# 重新定义化学生物安全性

卫可™ 在1986年一经推出,就成为当时受欢迎的养猪场消毒剂。它是早期用于养猪场的氧化物类消毒剂之一,并持续引领生猪养殖的生物安全,已被成功应用于防治500种致病微生物。

近30年来,从提高处理和操作安全规范,到久经考验的养猪场功效和应用灵活性,卫可™在生物安全的许多重要方面做出了贡献。此外,粉末配方具有良好的稳定性和很长的保质期,这也是全球各国政府出于突发性疾病控制的目的,长期保有卫可™ 库存的原因所在。

卫可™ 本来就是专为解决现代农业和畜牧业的生物安全实践要求而开发的。卫可™ 配方中的有效成分过氧化物特别针对病毒性致病微生物提供广谱消毒效果。

## 全新的设计,同样出众的科学性

卫可™ 消毒剂产品系列现在拥有了新的外观设计,以匹配其生物安全消毒能力。请从当地供应商处了解更多的全新包装设计信息。

更多信息,请访问[virkon.com](http://virkon.com)。





## 全球各国政府认可的业界领先化学性能

卫可™ 是一项重大科学突破，其性能定义了生物安全的标准。卫可™ 为联合国粮食及农业组织以及各国政府提供了解决方案，以确保生物安全及加强突发性疾病控制 (EDC) 应急计划。澳大利亚和新西兰政府制定的突发性疾病控制计划AUSVETPLAN方案可能是良好的EDC参考资料。卫可™ 是2008 AUSVETPLAN中指定的一款品牌消毒剂，其中指出“卫可™ 是一款拥有优异杀灭病毒能力的现代消毒剂。”

已经证明：

- 可杀灭超过500种病毒、细菌和真菌
- 有效杀灭口蹄疫 (FMD)、猪繁殖与呼吸综合症 (PRRS) 病毒、猪圆环病毒2型 (PCV2)、猪流行性腹泻病毒 (PEDv)、非洲猪瘟 (ASF)、沙门氏菌和弯曲杆菌
- 是一种强力、速效、高度适应性、满足多种用途并提供生物安全的消毒剂

# 经过证明的化学性能 经过证明的效果

## 经第三方证明的广谱功效

作为对化学性能、安全性和管理工作承诺的一部分,我们在产品性能和安全性测试方面投入了大量资金。此外,卫可™ 为了证实标签功效,针对国际兽疫局OIE疫病,包括口蹄疫(FMD)、经典猪瘟、奥耶斯基氏病(AD)、传染性胃肠炎(TGE)和非洲猪瘟(ASF)进行了大量的研究。

而对于沙门氏菌,卫可™ 对于可引起食物中毒的大多数流行菌株非常有效。第三方独立研究机构采用了不同的接触时间、温度和有机物干扰水平,研究证明卫可™的广谱功效可有效防治:

- 22个病毒科中的超过100种病毒
- 超过400种细菌
- 超过60种真菌

## 广谱杀菌粉末配方

通过氧化反应的广谱性和非选择性对目标微生物进行灭活和杀灭,卫可™的配方克服了其他消毒剂杀菌谱窄、效率低的局限。它不像其他消毒剂活性成分(例如醛类)那样对目标微生物具有特定毒性,但是它可在几秒内杀死病菌。

## 实验室的测试结果 在养猪场中应用

经过证明的养猪场功效可以使养猪场主们安心并了解他们所使用的产品在实际养猪场环境中是有效的,而低温、有机物干扰这样的实际养猪场环境对其他消毒剂往往是一项巨大的挑战。活猪运输是猪繁殖与呼吸综合症(PRRS)病毒进入养猪场并在猪群内部传播的最重要传播途径。

明尼苏达大学猪病净化中心发表了重要的研究结果,目的是帮助养猪场主们降低活猪运输时高度传染性的猪繁殖与呼吸综合症(PRRS)病毒传播的风险。<sup>1</sup>由于卫可™ 对包括PRRS病毒在内的病毒具有广谱病毒杀灭活性,因此在一项全尺寸猪拖车在实际限制下模拟现场条件的研究中,研究人员选择1%卫可™ 作为研究对象。结果显示效果良好,在目标时间内,使用冷水并通过发泡进行杀菌,对PRRS病毒具有良好的灭活效果”。该项工作,结合卫可™ 广为人知的广谱杀菌性,证明卫可™ 溶液是运输生物安全的有效消毒剂。这些广泛的、现实世界的生物安全挑战证明了卫可™ 对于细菌和病毒的广谱功效。卫可™ 一次次地证明相比其他消毒剂,其可以应对严苛的生物安全挑战,并为防治畜牧业中的病毒和细菌提供解决方案。





### 按照欧盟测试标准， 可出色地控制食物中毒病原菌

现行欧盟法律针对整个养猪业中沙门氏菌和弯曲杆菌有严格的防控要求，荷兰瓦格宁根大学对卫可™进行了重新评估，以专门应对欧盟法律。最新的EN1656沙门氏菌和弯曲杆菌研究证明，以1:100和1:200稀释比例的卫可™溶液对引起食物中毒的大多数的沙门氏菌具有良好的杀菌性；这些沙门氏菌包括肠炎沙门氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、维尔肖沙门氏菌、婴儿沙门氏菌、哈达尔沙门氏菌及空肠弯曲杆菌。此外，金黄色葡萄球菌（猪MRSA）也获得了相似的数据结果。



### 脚踏盆消毒剂的黄金标准——快速杀菌

独立现场试验证明，许多类型的消毒剂由于杀菌速度较慢而不适用于脚踏盆消毒。美国印第安纳州普渡大学的研究人员比较了6种主要类型的消毒剂<sup>2</sup>，仅季铵盐类消毒剂提供适当的脚踏消毒能力，但是要求鞋靴清洁后浸泡5分钟，这有些不切实际。

但是，对卫可™在同样条件下进行测试，结果显示清洁后的鞋靴仅需浸泡30秒就可实现有效的消毒效果。<sup>3</sup>这项研究表明卫可™可在低温、有机物干扰时快速杀菌。



# 操作优势

## 因为卫可™ 可以提供的更多

### 无需轮换使用消毒剂

独立研究证明,与其他化学成分消毒剂相比,卫可™ 不会引起耐药性,因此无需进行消毒剂轮换。<sup>4,5</sup>

### 优越的操作安全性

大量的资金投入用来评估卫可™ 对于用户的安全性。评估结果显示,卫可™ 对皮肤没有腐蚀性,亦不会引起过敏。常用的稀释浓度1:100 (1%) 对皮肤和眼睛没有刺激性,而且不是过敏原。

### 出色的低温性能

一款消毒剂如在低温下使用效果良好,则对于日常使用是大加分的。众所周知,消毒剂的功效会随温度降低而下降。此外,已经证明甲醛随温度下降杀菌性降低。恰恰相反,卫可™ 在4°C时还能对多种病毒保持消毒能力。

### 易于运输和储存

卫可™ 可以便捷快速地通过铁路、海运和空运运输。它未被归类为运输危险品,节省了运输成本,也无需根据危险品运输的要求管理员工。由于运输的复杂性和限制性,危险品运输时间往往较长。

卫可™ 粉末配方非常稳定,因此可简化储存条件。可存放很长时间,十分适合散装储存。





## 绿色环保

卫可™ 氧化性化学成分含有普通无机盐和有机酸。这些活性成分可通过环境、土壤和水等各种途径分解，形成天然存在的物质（钾盐和氧气）。根据经合组织和欧盟的测试，其主要有机成分被归类为易生物降解的物质。

根据欧洲化学制剂分类和标签标准，卫可™ 不会长期存留在环境中。独立研究显示，正确使用稀释的卫可™ 时不会对污水处理设施构成威胁。<sup>6</sup>

## 带畜喷雾消毒

在爆发呼吸系统和其他疾病时，在猪舍中进行消毒剂喷雾，可帮助减少交叉传染，防止继发感染。用 稀释比例为1:200 (0.5%) 的卫可™ 进行带猪喷雾消毒。具体使用方法请参考标签。

### 多用途的生物安全系统

仅卫可™ 一种产品就可为养猪场主们提供一套便捷、多用途的生物安全系统，可应用在以下方面：

- 表面消毒
- 设备消毒
- 运输工具消毒
- 空气消毒
- 供水系统消毒

# 有助于减少抗 生素的使用

如今, 全球各国政府都在努力寻求减少牲畜抗生素的使用, 以限制抗生素耐药性逐步传递给人类。目前, 减少食物链中预防性抗生素使用的针对性立法正在成为现实。因此, 重要的是, 养猪场主们应不断采取措施以改进生物安全性。



实践证明, 卫可™ 可应对一系列病毒和细菌等现实世界中的生物安全挑战, 可为防治畜牧业中的病毒和细菌提供解决方案。作为全球各国政府信赖的消毒剂, 卫可™ 引领生物安全“最佳实践”方案。





# 应用方法和使用指南

## 表面和设备消毒

| 表面消毒                  | 稀释比例                 | 应用方法                                        |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| 适用于表面、土壤、木材和混凝土的日常消毒。 | 1:200 (1升水中加入20克卫可™) | 使用高压清洗机或其他机械喷洒设备进行应用,卫可™ 溶液的使用剂量为300毫升/平方米。 |

## 表面应用 使用参考表

用整个地板面积乘以2.5来估计所有需要消毒的表面面积,包括墙面和天花板。

| 待消毒的表面积            | 需用水量  | 稀释比例                                     |              |
|--------------------|-------|------------------------------------------|--------------|
|                    |       | 常规消毒和英国环境食品和农业事务部 (DEFRA) 的“一般法定疾病”和猪水疱病 | 1:200 (0.5%) |
|                    |       | 待添加的卫可™ 量                                |              |
| 50m <sup>2</sup>   | 15 升  | 150g                                     | 75g          |
| 100m <sup>2</sup>  | 30 升  | 300g                                     | 150g         |
| 500m <sup>2</sup>  | 150 升 | 1.5kg                                    | 750g         |
| 1000m <sup>2</sup> | 300 升 | 3kg                                      | 1.5kg        |
| 2500m <sup>2</sup> | 750 升 | 7.5kg                                    | 3.75kg       |

1. 确定适当稀释比例下所需的消毒溶液体积。
2. 根据所需稀释比例,称取适量卫可™ 粉末。
3. 将卫可™ 粉末加入水中,充分搅拌、溶解。
4. 使用高压清洗机或其他机械喷洒设备进行应用,卫可™ 溶液的喷洒率为300毫升/平方米。
5. 消毒前,对所有表面进行清洁(推荐使用Biosolve™系列产品)并干燥

\*根据英制转化率进行的计算,反映半蜂窝表面建筑的使用情况,仅供参考。请确认您所在国家/地区的特定要求。

# 应用方法和使用指南

## 设备消毒

| 设备消毒          | 稀释比例                 | 应用方法                               |
|---------------|----------------------|------------------------------------|
| 可移动设备的常规清洁和消毒 | 1:200 (1升水中加入20克卫可™) | 使用刷子或高压清洗机,用卫可™ 溶液清洗所有设备,直到目测干净为止。 |

## 脚踏盆消毒剂: 配制和使用

| 消毒     | 稀释比例                 | 应用方法             |
|--------|----------------------|------------------|
| 鞋类日常消毒 | 1:200 (1升水中加入20克卫可™) | 变脏后或每隔4-5天更换消毒液。 |

## 供水系统消毒

空舍期消毒和持续消毒——所有的供水系统中都可能含有病毒和细菌,尤其是集水箱更易积聚污垢和碎屑。这款消毒剂可清洁整个供水系统并消灭病毒、细菌和真菌。

| 供水系统消毒 | 稀释比例   | 应用方法                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 空舍期消毒  | 1:200  | 将集水箱与供水主干线断开,并在水线末端把水排干。清理全部污垢和碎屑。将水箱重新注水并加入适量的卫可™ 粉末,充分搅拌后放置10分钟。冲洗整个供水系统直至所有水线末端,再浸泡50分钟,然后排空系统并再次注满干净的水。<br><br>在空舍期消毒中,供水/饮水系统中生物膜的积聚是一个令人担心的问题,我们建议使用更长的消毒接触时间来解决这个问题。根据上述建议,将浸泡时间延长至4小时。 |
| 持续消毒   | 1:1000 | 根据需要向水箱投放,或通过供水系统加药器进行投放。                                                                                                                                                                      |



## 卫可™ 水消毒使用参考表

|           | 稀释比例        |             |                |
|-----------|-------------|-------------|----------------|
|           | 空舍<br>1:200 | 清洗<br>1:100 | 持续消毒<br>1:1000 |
| 待消毒水量 (L) | 待添加的卫可™ 量   |             |                |
| 100 升     | 500g        | 1kg         | 100g           |
| 250 升     | 1.25kg      | 2.5kg       | 250g           |
| 500 升     | 2.5kg       | 5kg         | 500g           |
| 1000 升    | 5kg         | 10kg        | 1kg            |

### 空气消毒

#### 带猪喷雾/空气喷洒, 冷雾和热雾熏蒸

使用喷雾器或熏蒸机均匀喷洒卫可™ 消毒液, 杀灭空舍阶段传入猪舍的病原体, 对猪舍内不易到达的区域和空气进行消毒。空气消毒也可用于控制环境中的大气颗粒物携带进入猪舍内的污染源。

| 设备消毒      | 稀释比例                              | 应用方法                                                |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 带猪喷雾/空气喷洒 | 1:200                             | 采用高压清洗机或设置在最细喷雾档的背负式喷雾器进行应用, 卫可™ 溶液喷洒剂量 20毫升 / 立方米。 |
| 冷雾熏蒸      | 1:100                             | 采用机械喷雾器喷洒卫可™ 溶液, 卫可™ 溶液喷洒剂量为40毫升 / 立方米。             |
| 热雾熏蒸      | 以1:5:20的比例混合卫可™粉剂、卫可™熏蒸稳定增强混合液和水。 | 采用熏蒸机, 卫可™ 溶液用量为 10毫升 / 立方米。                        |

### 带猪消毒

- 带猪消毒的卫可™ 溶液稀释比例为1:200。
- 请严格按照标签使用防范进行操作。

# 已被实验证实的广谱功效

## 杀灭病毒建议使用方法

| 猪病/相关情况                                                 | 病毒种类    | 稀释比例   | 接触时间(分钟) |
|---------------------------------------------------------|---------|--------|----------|
| 非洲猪瘟 (ASF)                                              | 非洲猪瘟病毒科 | 1:100  | 15秒      |
|                                                         |         | 1:200  | 30秒      |
|                                                         |         | 1:500  | 5        |
|                                                         |         | 1:800  | 10       |
|                                                         |         | 1:1000 | 60       |
| 猪繁殖与呼吸综合症 (PRRS)                                        | 动脉炎病毒科  | 1:600  | 10       |
|                                                         |         | 1:200  | 1        |
| 断奶后多系统衰竭综合症 (PMWS)<br>猪皮炎肾病综合症 (PDNS)<br>猪圆环病毒2型 (PCV2) | 环状病毒科   | 1:200  | 10       |
| 传染性胃肠炎 (TGE)                                            | 冠状病毒科   | 1:100  | 10       |
| 伪狂犬 (AD)                                                | 疱疹病毒科   | 1:100  | 1        |
| 经典猪瘟 (CSF)/猪霍乱                                          | 黄病毒科    | 1:150  | 30       |
| 猪流行性感冒 (SI) H1N1                                        | 正黏病毒科   | 1:100  | 1        |
| 口蹄疫 (FMD) (DEFRA批准)                                     | 小RNA病毒科 | 1:1300 | 30       |
|                                                         |         | 1:200  | 1        |
| 猪水疱病 (SVD) (DEFRA批准)                                    | 小RNA病毒科 | 1:100  | 30       |
| 猪流行性腹泻 (PED)                                            | 冠状病毒科   | 1:600  | 10       |
|                                                         |         | 1:200  | 1        |
| 猪轮状病毒                                                   | 呼肠孤病毒科  | 1:600  | 10       |
| 猪塞内卡病毒 (SW)                                             | 小RNA病毒科 | 1:105  | 10       |
| 传染性水疱性口炎 (VS)                                           | 弹状病毒科   | 1:200  | 10       |

## 杀灭真菌建议使用方法

| 猪病/相关情况 | 病原菌   | 稀释比例  | 接触时间(分钟) |
|---------|-------|-------|----------|
| 曲霉病     | 黑曲霉   | 1:25  | 30       |
| 胃食管溃疡   | 白色念珠菌 | 1:100 | 10       |
| 皮肤真菌    | 须毛癣菌  | 1:50  | 10       |

## 杀灭细菌建议使用方法

| 猪病/相关情况   | 病原菌      | 稀释比例   | 接触时间(分钟) |
|-----------|----------|--------|----------|
| 胸膜肺炎      | 胸膜肺炎放线杆菌 | 1:200  | 10       |
| 食物中毒 - 人类 | 蜡状芽孢杆菌   | 1:100  | 10       |
| 萎缩性鼻炎     | 支气管炎博德特菌 | 1:150  | 10       |
| 螺旋体病      | 猪痢疾短螺旋体  | 1:3333 | 10       |
| 流产        | 流产布鲁杆菌   | 1:100  | 10       |

卫可™ 的具体用途和注册功效可能因国家/地区而异。对于使用方法有任何疑问请联系朗盛中国。联系方式见第14页。

## 杀灭细菌建议使用方法

| 猪病/相关情况              | 病原菌               | 稀释比例   | 接触时间(分钟) |
|----------------------|-------------------|--------|----------|
| 胸膜肺炎                 | 胸膜肺炎放线杆菌          | 1:200  | 10       |
| 食物中毒-人类              | 蜡状芽孢杆菌            | 1:100  | 10       |
| 萎缩性鼻炎                | 支气管炎博德特菌          | 1:150  | 10       |
| 螺旋体病                 | 猪痢疾短螺旋体           | 1:3333 | 10       |
| 流产                   | 流产布鲁杆菌            | 1:100  | 10       |
| 猪气喘病                 | 猪肺炎支原体            | 1:200  | 1        |
| 食物中毒-人类              | 结肠弯曲杆菌            | 1:100  | 5        |
|                      | 空肠弯曲杆菌            | 1:100  | 5        |
|                      | 幽门弯曲杆菌            | 1:100  | 10       |
| 坏死性小肠结肠炎             | 产气荚膜梭菌            | 1:100  | 10       |
| 皮炎                   | 刚果嗜皮菌             | 1:100  | 10       |
| 败血病                  | 红斑丹毒丝菌            | 1:100  | 10       |
| 腹泻, 水肿               | 大肠杆菌              | 1:200  | 5        |
| 多种感染-人类              | 大肠杆菌超广谱β内酰胺酶株     | 1:100  | 10       |
| 食物中毒-人类              | 大肠杆菌O157          | 1:100  | 5        |
| 败血症, 呼吸道疾病           | 睡眠嗜血杆菌            | 1:100  | 10       |
| 流产, 病态妊娠, 子宫内膜炎, 乳腺炎 | 克雷白氏杆菌            | 1:100  | 10       |
| 多种感染-人类              | 克雷白氏肺炎杆菌超广谱β内酰胺酶株 | 1:100  | 10       |
| 猪增生性肠炎               | 细胞内劳森菌            | 1:100  | 30       |
| 流产败血症, 脑炎, 食物中毒-人类   | 单核细胞增多性李斯特氏菌      | 1:100  | 10       |
| 多发性浆膜炎               | 猪鼻支原体             | 1:800  | 5        |
| 猪肠炎相关感染              | 溶血巴斯德氏菌           | 1:100  | 10       |
| 肺炎, 萎缩性鼻炎            | 多杀巴斯德菌            | 1:100  | 10       |
| 继发感染, 与PCV2联合感染      | 奇异变形杆菌            | 1:100  | 5        |
| 呼吸道感染                | 绿脓杆菌              | 1:200  | 5        |
| 食物中毒-人类              | 猪霍乱沙门菌            | 1:100  | 10       |
|                      | 肠炎沙门氏菌PT4         | 1:100  | 5        |
|                      | 肠炎沙门氏菌            | 1:200  | 30       |
|                      | 哈达尔沙门氏菌           | 1:200  | 30       |
|                      | 婴儿沙门氏菌            | 1:200  | 30       |
|                      | 托马斯维尔沙门氏菌         | 1:200  | 30       |
| 食物中毒-人类              | 魏尔肖沙门氏菌           | 1:200  | 30       |
| 小肠结肠炎, 败血症, 食物中毒-人类  | 鼠伤寒沙门氏菌DT104      | 1:200  | 30       |
| 人类感染                 | 金黄色酿脓葡萄球菌(猪MRSA)  | 1:100  | 30       |
| 葡萄状菌病                | 金黄色酿脓葡萄球菌         | 1:100  | 0.5      |
| 败血症, 脑膜炎, 关节炎, 支气管炎  | 猪链球菌              | 1:400  | 30       |

卫可™ 的具体用途和注册功效可能因国家/地区而异对于使用方法有任何疑问请联系朗盛中国。联系方式见第14页。

# 参考文献

1. Dee SA, Deen J, Pijoan C. 评估猪繁殖与呼吸综合症病毒感染的全尺寸运输车辆的行业卫生方案. 猪健康与生产杂志. 2006;14(6):307-311.
2. Amass SF等人. 评估消毒池在生物安全方案中的功效. 猪健康与生产杂志 2000; 8:169-173.
3. Amass SF等人. 评估一种过氧化物卫可™ 作为消毒池消毒剂的功效. 猪健康与生产杂志 2001;9(3):121-123.
4. 家禽舍中沙门氏菌持续性和对常用消毒剂耐受性之间的可能关联以及对擦伤的推定作用. K.O. Gradel 等人/ 兽医微生物学 107 (2005) 127-138.
5. Randall, L. P等人 2007. 常用养猪场消毒剂可以选择对消毒剂和抗生素敏感性降低的突变型鼠伤寒沙门氏菌, 而不影响毒性. 抗微生物化疗杂志. 60, 1273-1280.
6. WRc, 1997. 确定杀病毒消毒剂卫可™ 对水蚤 (Daphnia magna)、蚯蚓 (Eisenia fetida) 和厌氧污泥的毒性的研究。

安全使用杀菌剂。使用前请务必阅读标签和产品信息。



朗盛化学(中国)有限公司  
上海市黄浦区湖滨路150号企业天地  
商业中心5号楼6楼  
电话: 86-2161096690  
biosecurity@lanxess.com  
biosecuritysolutions.lanxess.com  
lanxess.com



本产品资料中所述之信息以及技术建议, 无论是通过口述形式、书面形式亦或产品试验形式, 如若有任何变更, 恕不另行通知, 所有信息均由朗盛诚意提供, 但不得视为其对信息精确度作任何明示或暗示的保证或担保, 此亦适用于所有涉及第三方所持有之知识产权。本产品资料所述之建议并不免除阁下验证当前所提供之信息, 尤其是安全数据和技术信息表中所包含之信息, 以及测试产品是否适用于预期工艺和用途之义务。不论是朗盛自产产品, 或是其他按照朗盛的技术建议所生产之产品, 对于超出朗盛控制范围之内之应用、使用和加工朗盛均免于承担责任。朗盛的产品均按照朗盛现行的销售与交付的一般条件而进行销售。

产品的指定用途和注册声明可能因国家而异。请联系朗盛以验证特定国家/地区所批准之用途。

安全使用消毒剂。使用前请务必阅读标签和产品信息说明书。







强效广谱消毒剂



## 将卫可™ 用于养猪场生物安全的10个理由

1. 卫可™ 重新定义了养猪场生物安全性，并促进突发性疾病控制措施的进步。
2. 全球多国政府认可，可防治主要传染病，例如 非洲猪瘟 (ASF)、口蹄病 (FMD)、猪繁殖与呼吸综合症 (PRRS) 病毒、猪流行性腹泻病毒 (PEDV) 等。
3. 2008 AUSVETPLAN中指定的品牌消毒剂，AUSVETPLAN是澳大利亚和新西兰的突发性疾病控制计划。
4. 黄金标准的脚踏盆消毒剂，即使在低温以及有机物干扰的挑战时，其杀菌速度比其他消毒剂快10倍。
5. 独立现场试验证明对牲畜有很大威胁性的病毒也非常有效。
6. 无需轮换；证明可降低耐受性沙门氏菌超级菌株的潜在传染性。
7. 良好的操作安全性；动物在场情况下可进行喷雾。
8. 配方中含有精选的可在环境中自然降解的成分。
9. 易于存放，便于通过铁路、海运和空运进行运输，对储存或运输无额外要求。
10. 一款产品即可为表面、设备、运输工具、空气和供水系统消毒提供所需的生物安全性。

©2022年LANXESS版权所有。卫可™及其相关标识是LANXESS Corporation拥有的商标或版权。LANXESS™ 和LANXESS标识是LANXESS Deutschland GmbH的商标。所有商标在全球众多国家均已注册。

更多信息，请访问[virkon.com](http://virkon.com)。

LANXESS/ Virkon™ S Swine/brochure/China/11.10.22/V7/G

